

# **LAPORAN AKHIR PROYEK**



TRANSFERING DATA

Disusun Oleh:

Nama : 11117320

NPM : Chantika Amanda

Kelas :

**LEMBAGA PENGEMBANGAN KOMPUTERISASI  
UNIVERSITAS GUNADARMA**

**2022**

# DAFTAR ISI

DESKRIPSI LAPORAN .....	3
TAHAPAN Pengerjaan.....	4
PENUTUP .....	12



# DESKRIPSI LAPORAN

## TRANSFERING DATA

Pada pertemuan 8 laporan berisikan cara melakukan ekspor dan juga cara melakukan Import data



# TAHAPAN Pengerjaan

## 1. Ringkasan Materi

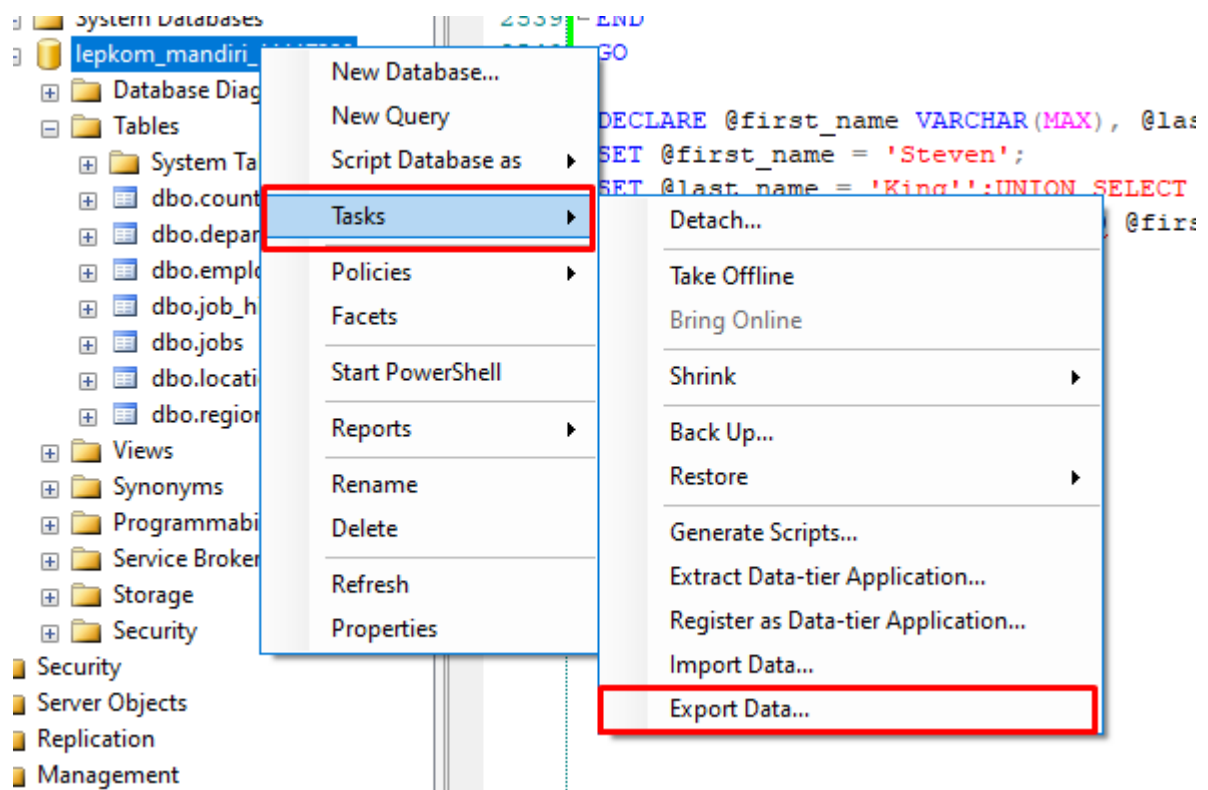
SQL Server Integration Services (SSIS) adalah alat yang digunakan untuk melakukan operasi ETL; yaitu mengekstrak, mengubah dan memuat data. Pemrosesan ETL biasa dilakukan dalam aplikasi data warehousing (DW), namun SSIS sama sekali tidak terbatas hanya pada DW; misalnya ketika membuat Rencana Pemeliharaan menggunakan SQL Server Management Studio (SSMS), sebuah paket SSIS dibuat. Pada tingkat yang lebih tinggi, SSIS menyediakan kemampuan untuk:

1. Mengambil data dari hampir semua sumber.
2. Melakukan berbagai transformasi pada data; misalnya mengkonversi dari satu jenis ke yang lain, dikonversi ke huruf besar atau huruf kecil, melakukan perhitungan, dan lain-lain.
3. Memuat (load) data ke hampir semua sumber.
4. Mendefinisikan alur kerja (workflow)

## 2. Langkah-Langkah

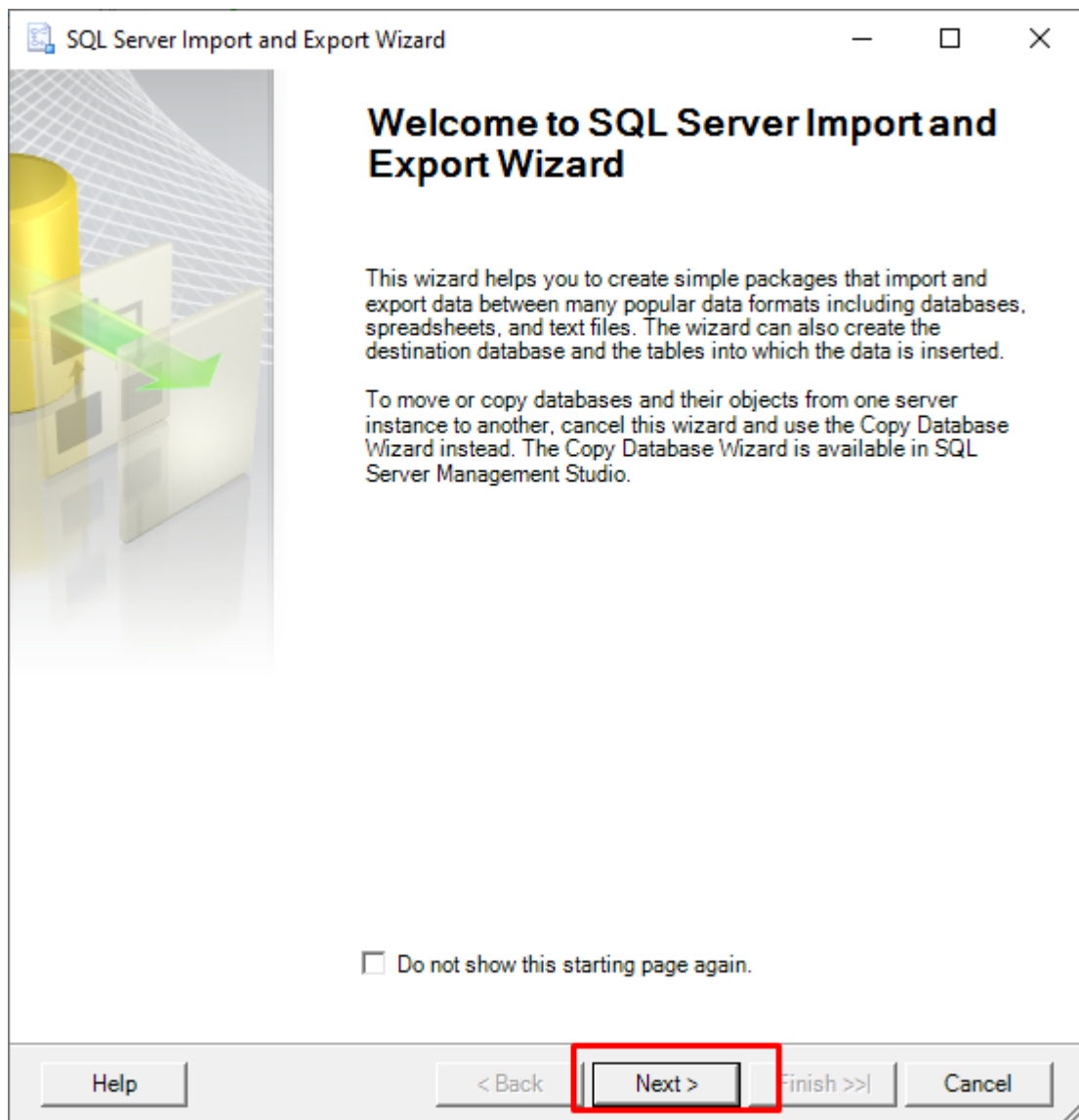
**Lakukan Ekspor terhadap salah satu tabel (pilih). Tempatkan data yang diambil menjadi flat file, dan Microsoft Excel. Capture dan beri penjelasan langkah- langkah ekspor tersebut pada File Laporan.**

1. Txt File (Click kanan pada database task lalu Export Data)

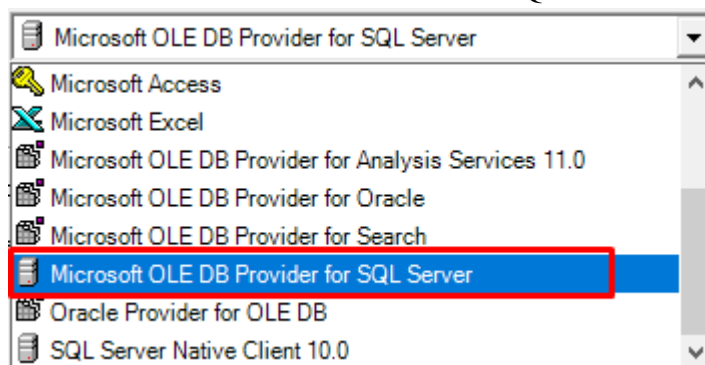


2. Click Next

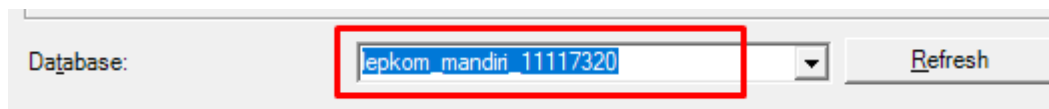




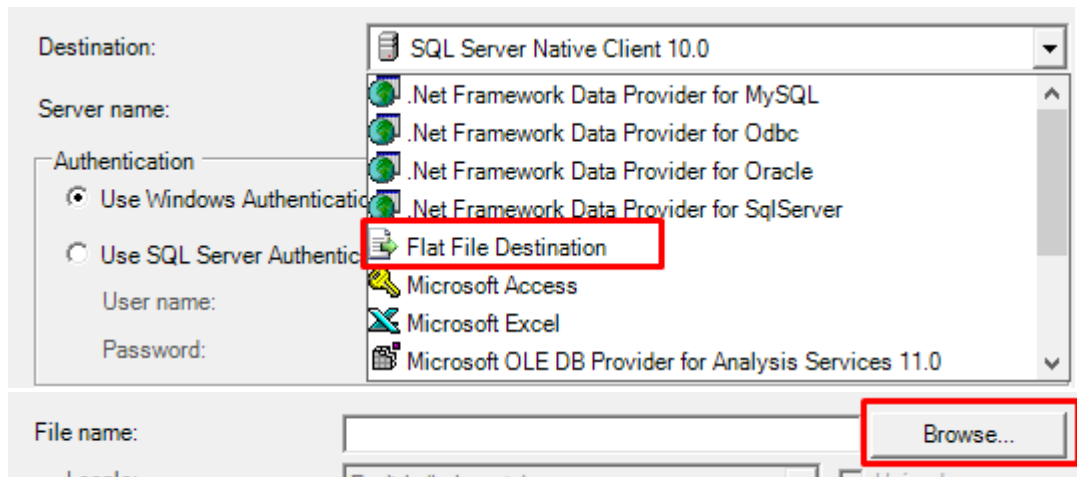
3. Pilih Microsoft OLE DB Provider for SQL Server untuk Source



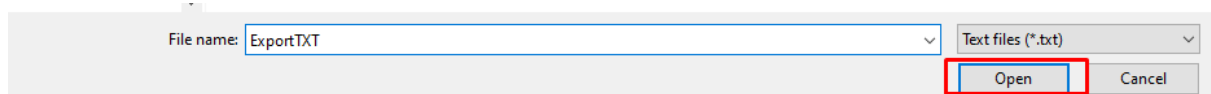
4. Pastikan Database sudah Benar



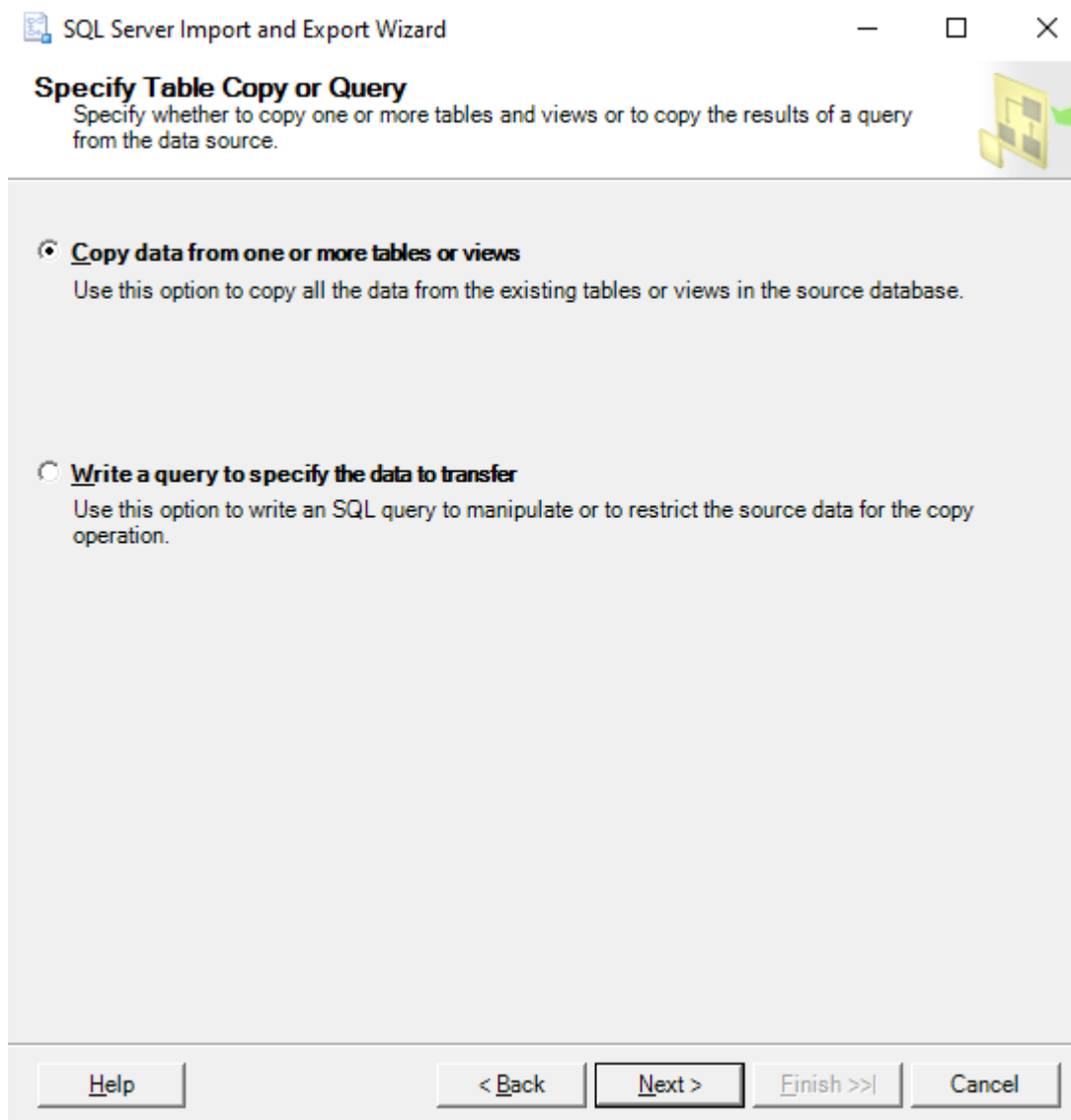
5. Pilih Flat File Destination untuk Destination dan Browse untuk masukan File Path tempat Export



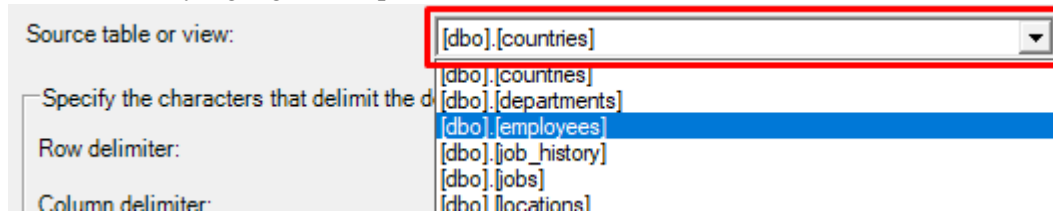
6. Click Export



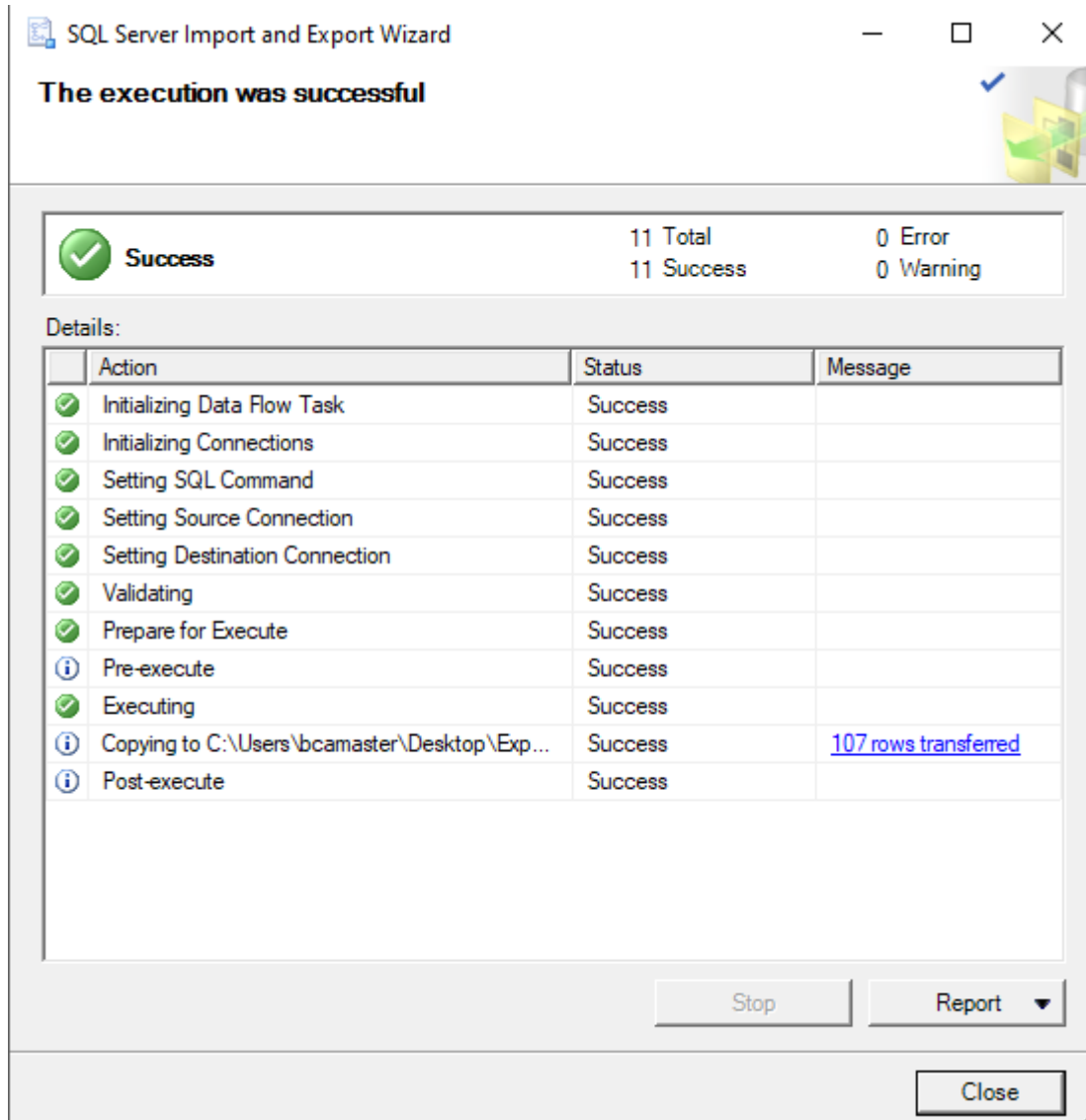
7. Disini bisa pilih yang atas jika mau Export Table atau bawah jika ingin melakukan Query (lebih dari 1 Table)



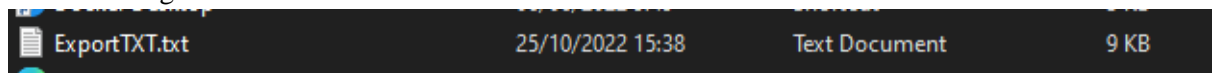
8. Pilih table yang ingin di Export



9. Click OK Finish

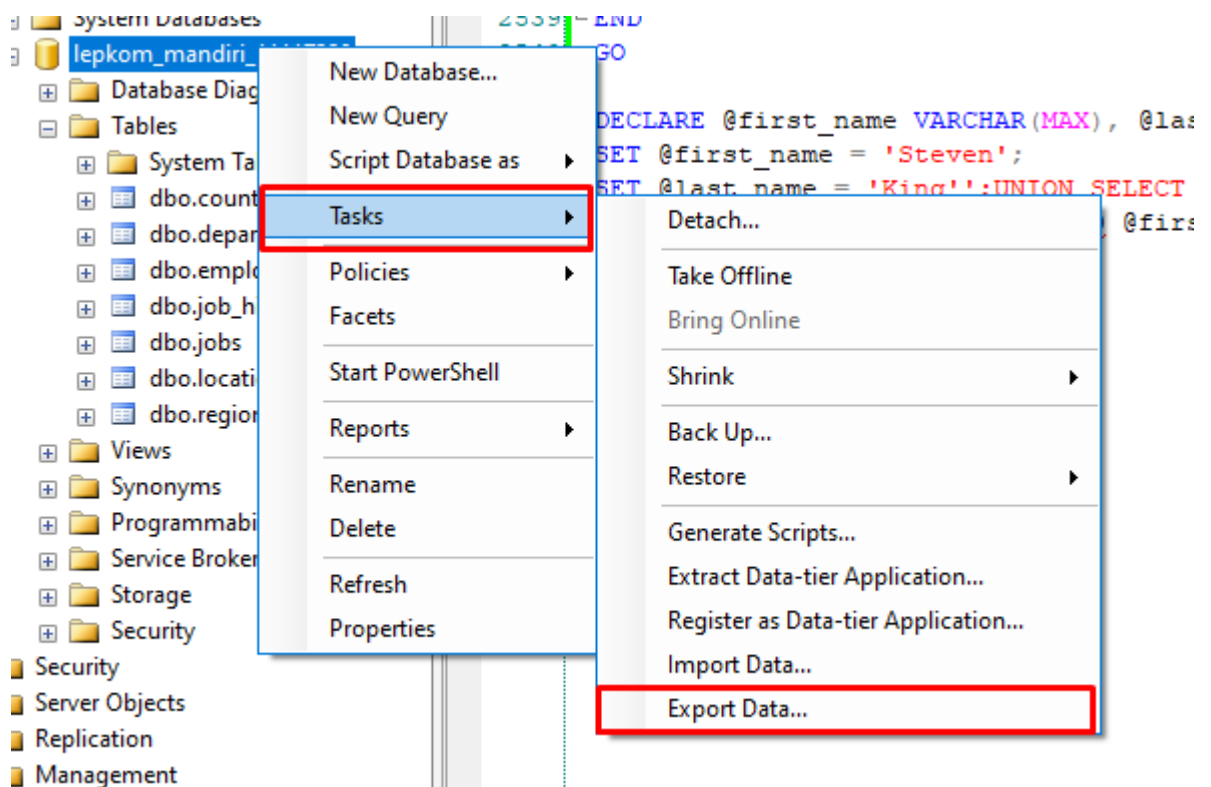


10. Data Tergenerate Sesuai Path

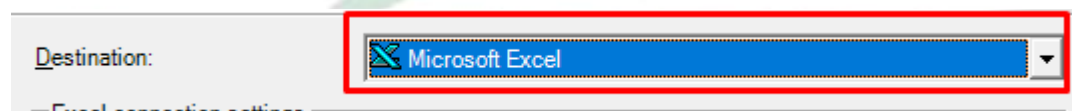


11. Excel

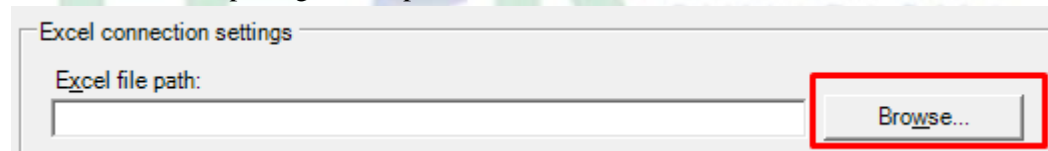




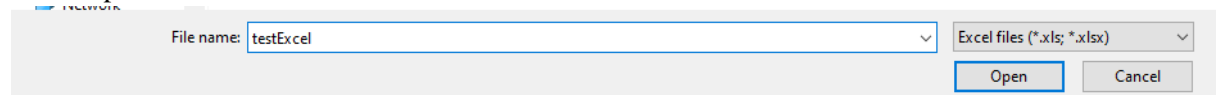
12. Pilih Microsoft Excel untuk Destination



13. Masukkan Path tempat ingin di Export



14. Click Open



15. Centang table yang ingin di Export

**Select Source Tables and Views**

Choose one or more tables and views to copy.



Tables and views:

Source	Destination
<input type="checkbox"/> [dbo].[countries]	
<input type="checkbox"/> [dbo].[departments]	
<input checked="" type="checkbox"/> [dbo].[employees]	'employees'
<input type="checkbox"/> [dbo].[job_history]	
<input type="checkbox"/> [dbo].[jobs]	
<input type="checkbox"/> [dbo].[locations]	
<input type="checkbox"/> [dbo].[regions]	

Edit Mappings... Preview...

Help < Back **Next >** Finish >> Cancel

16. Click Next dan Finish

SQL Server Import and Export Wizard

### Review Data Type Mapping

Select a table to review how its data types map to those in the destination. Also, select how the wizard handles conversion issues.

Table:

Source	Destination
[dbo].[employees]	'employees'

Data type mapping:

	Source Column	Source Type	Destination Co...	Destination Ty...	Convert	On Error
✓	employee_id	numeric	employee_id	Decimal		
⚠	first_name	varchar	first_name	LongText	✓	Use Global
⚠	last_name	varchar	last_name	LongText	✓	Use Global
⚠	email	varchar	email	LongText	✓	Use Global
⚠	phone_NUM...	varchar	phone_NUM...	LongText	✓	Use Global
⚠	hire_date	date	hire_date	varchar	✓	Use Global
⚠	job_id	varchar	job_id	LongText	✓	Use Global

Potential lost conversion from varchar to LongText

To view conversion details, double-click the row that contains the column source type to be converted.

On Error (global) Fail

On Truncation (global) Fail

Help < Back **Next >** Finish >> Cancel

17. Excel akan Tergenerate

testExcel.xls	25/10/2022 15:43	Microsoft Excel 97...	33 KB
---------------	------------------	-----------------------	-------

# **PENUTUP**

## **1. Kesimpulan**

Pada Praktikum ini telah mempelajari bagaimana cara melakukan Export Data pada Database dengan Export Wizard pada SSMS dan menghasilkan File txt dan juga Excel pada Latihan

## **2. SaranPenulisan**

